

165/24-T

Question Booklet Alpha Code

A

Question Booklet Sl. No.

Total Number of Questions : 100

Time : 90 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. The Question Paper will be given in the form of a Question Booklet. There will be four versions of Question Booklets with Question Booklet Alpha Code viz. **A, B, C & D**.
2. The Question Booklet Alpha Code will be printed on the top left margin of the facing sheet of the Question Booklet.
3. The Question Booklet Alpha Code allotted to you will be noted in your seating position in the Examination Hall.
4. If you get a Question Booklet where the alpha code does not match to the allotted alpha code in the seating position, please draw the attention of the Invigilator IMMEDIATELY.
5. The Question Booklet Serial Number is printed on the top right margin of the facing sheet. If your Question Booklet is un-numbered, please get it replaced by new Question Booklet with same alpha code.
6. The Question Booklet will be sealed at the middle of the right margin. Candidate should not open the Question Booklet, until the indication is given to start answering.
7. Immediately after the commencement of the examination, the candidate should check that the Question Booklet supplied to him/her contains all the 100 questions in serial order. The Question Booklet does not have unprinted or torn or missing pages and if so he/she should bring it to the notice of the Invigilator and get it replaced by a complete booklet with same alpha code. This is most important.
8. A blank sheet of paper is attached to the Question Booklet. This may be used for rough work.
9. **Please read carefully all the instructions on the reverse of the Answer Sheet before marking your answers.**
10. Each question is provided with four choices **(A), (B), (C)** and **(D)** having one correct answer. Choose the correct answer and darken the bubble corresponding to the question number using Blue or Black Ball Point Pen in the OMR Answer Sheet.
11. **Each correct answer carries 1 mark and for each wrong answer 1/3 mark will be deducted. No negative mark for unattended questions.**
12. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session and without handing over his/her Answer Sheet to the Invigilator. Candidates should ensure that the Invigilator has verified all the entries in the Register Number Coding Sheet and that the Invigilator has affixed his/her signature in the space provided.
13. Strict compliance of instructions is essential. Any malpractice or attempt to commit any kind of malpractice in the Examination will result in the disqualification of the candidate.

A

165/24-T

1. “பருத்தி நெசவாளர்களின் எலும்புகள் இந்திய சமவெளிகளை வெண்மையாக்கும்”. யாருடைய அறிக்கை?

A) டல்ஹவுசி பிரபு	B) லார்ட் லிட்டன்
C) லார்ட் வில்லியம் பென்டிங்க்	D) மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு
2. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியானது?
 - I. கான்பூரை மையமாக வைத்து சுதந்திரப் போராட்டத்தை முன்னெடுத்த தலைவர்கள் நானா சாஹிப் மற்றும் தாந்தியா தோபே.
 - II. பேகம் ஹஸ்ரத் மஹால் ஃபைசாபாத்தின் சுதந்திரப் போராட்டத்தின் நாயகி.
 - III. மௌலவி அஹமதுல்லா அவர்கள் லக்னோவில் இருந்து ஆங்கிலேயர்களுக்கு எதிராக போராடிய தலைவர்.

A) I, II சரி	B) I மட்டும் சரி
C) I, III சரி	D) III மட்டும் சரி
3. தாதாபாய் நௌரோஜி எந்த புத்தகத்தில் தனது “வடிகால்” கோட்பாட்டை முன்வைத்தார்?

A) இந்தியன் அன்ரெஸ்ட்	B) தி வொண்டர் தட் வாஸ் இந்தியா
C) இந்தியன் ஸ்ட்ரகிள்	D) பாவாடி அண்டு அன்-பிரிட்டிஷ் ரூல் இன் இந்தியா
4. இந்தியாவில் முஸ்லிம்களின் சமூக மற்றும் கல்வி முன்னேற்றத்திற்காக நிறுவப்பட்ட அமைப்பு

A) சத்யசோதக் சமாஜ்	B) தியோசாபிகல் சொசைட்டி
C) அலிகார் இயக்கம்	D) பிரார்த்தனா சமாஜ்
5. ராஜாராம் மோகன் ராய் தொடங்கிய செய்தித்தாள்கள்
 - I. அம்ரிதா பஜார் பத்ரிகா
 - II. சுதேசி சித்ரம்
 - III. மிராட்-உல்-அக்பர்
 - IV. சம்பத் கௌமுதி

A) I, II சரி	B) III, IV சரி
C) I, IV சரி	D) II, III சரி
6. ரவீந்திரநாத் தாகூரால் “கேரளாவின் ராஜாராம் மோகன்ராய்” என்று வர்ணிக்கப்பட்டவர் யார்?

A) டாக்டர் அய்யத்தான் கோபாலன்	B) பிரம்மானந்த சிவயோகி
C) வாஃப்டானந்தா	D) சட்டம்பி சுவாமிகள்

165/24-T

7. 1821-ல் ராமன் நம்பி தலைமையில் நடந்த குறிச்சிக் கலகத்திற்கான காரணம்
- ஆங்கிலேயர்கள் அதிகப் படியான வரிகளை விதித்தனர்.
 - பணமாக வரி செலுத்த வேண்டிய கட்டாயம்.
 - வரி கட்ட முடியாதவர்களின் விவசாய நிலத்தை ஆங்கிலேயர்கள் கைப்பற்றினர்.
- A) I, II சரி
B) I, III சரி
C) II, III சரி
D) I, II, III சரி
8. காந்திஜியின் கேரளப் பயணத்துடன் தொடர்புடைய “சபரி ஆசிரமம்” அமைந்துள்ள மாவட்டம்
- A) கோழிக்கோடு
B) கண்ணூர்
C) பாலக்காடு
D) திருவனந்தபுரம்
9. ஈ வெ ராமசுவாமி நாயக்கர் தொடர்பான சத்தியாகிரகம்
- A) வைக்கம் சத்தியாகிரகம்
B) குருவாயூர் சத்தியாகிரகம்
C) அமராவதி சத்தியாகிரகம்
D) பர்தோலி சத்தியாகிரகம்
10. கேரளாவின் “மூஷிக வம்சத்தின்” முதல் ஆட்சி எங்கு செய்யப்பட்டது?
- A) வேணாடு
B) நெடும்புறைநாடு
C) கொளத்துநாடு
D) ஏறநாடு
11. உலக ஜூனியர் செஸ் சாம்பியன்ஷிப்பை வென்ற இந்தியப் பெண்
- A) துரோணவல்லி ஹரிகா
B) வைஷாலி
C) கொனேரு ஹம்பி
D) திவ்யா தேஷ்முக்
12. 2024 இல் G7 உச்சி மாநாட்டை நடத்திய நாடு எது?
- A) இத்தாலி
B) கனடா
C) இங்கிலாந்து
D) இந்தியா
13. இந்திய அரசியலமைப்பின் மூலம் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட அடிப்படை உரிமைகளில் இருந்து பின்னர் நீக்கப்பட்ட ஒரு உரிமை
- A) சொத்து வாங்குவதற்கான உரிமை
B) பயணம் செய்வதற்கான உரிமை
C) மொழி சிறுபான்மையினரின் உரிமை
D) கல்வி உரிமை
14. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் குழந்தைத் தொழிலாளர் முறையைத் தடை செய்யும் பிரிவு
- A) பிரிவு 32
B) பிரிவு 21
C) பிரிவு 28
D) பிரிவு 24

A

15. அரசியலமைப்பின் மூலம் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட அடிப்படை உரிமைகள் மறுக்கப்பட்டால் இந்த நீதிமன்றத்தை அணுகலாம்
 I. உச்ச நீதிமன்றம்
 II. உயர் நீதிமன்றம்
 III. உச்ச நீதிமன்றம், உயர் நீதிமன்றம் இரண்டும்
 IV. முன்சிஃப் நீதிமன்றம்
 A) I சரி B) II சரி C) III சரி D) II, IV சரி
16. இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையை எழுதியவர் யார்?
 A) Dr. B.R. அம்பேத்கர் B) ஜவஹர்லால் நேரு
 C) Dr. ராஜேந்திர பிரசாத் D) சர்தார் வல்லபாய் படேல்
17. இந்திய அரசியலமைப்பின் கடைசி திருத்தம்
 A) ஜம்மு காஷ்மீர் மாநில அந்தஸ்து தொடர்பானது
 B) சட்டமன்றங்களில் பெண்களுக்கான இடஒதுக்கீடு தொடர்பானது
 C) பண மசோதாக்கள் தொடர்பானது
 D) பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான இட ஒதுக்கீடு தொடர்பானது
18. 4வது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் நோக்கங்கள் என்ன?
 i. நிலைத்தன்மையுடன் கூடிய வளர்ச்சி
 ii. வறுமை ஒழிப்பு
 iii. தன்னம்பிக்கை
 iv. உணவு தன்னிறைவு
 A) i மற்றும் iii B) ii மற்றும் iv
 C) i மற்றும் iv D) i மற்றும் ii
19. சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு சமஸ்தானங்களை இந்திய யூனியனுடன் இணைக்க என்ன முறைகள் பின்பற்றப்பட்டன?
 i. இராணுவ நடவடிக்கை
 ii. இணைப்பு ஒப்பந்தம்
 iii. நல்லிணக்கம்
 A) i, iii B) ii, iii C) i, ii, iii D) i, ii
20. பின்வருவனவற்றில் தேசிய கல்வி மாதிரியில் டாக்டர் சிஎஸ் கோத்தாரி கமிஷனின் பரிந்துரை எது?
 i. மும்மொழி திட்டத்தை செயல்படுத்த வேண்டும்.
 ii. கல்வியை 10 + 2 + 3 முறையில் அமல்படுத்த வேண்டும்.
 iii. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு அமைக்கப்பட வேண்டும்.
 iv. மதிப்புக் கல்விக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்க வேண்டும்.
 A) i, iv B) ii, iv C) ii, iii D) i, iii

165/24-T

21. மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்பும் இந்தியாவின் முதன்மையான விண்வெளித் திட்டம்
A) சந்திரயான் 1 B) மங்களயான்
C) ககன்யான் D) சந்திரயான் 2
22. 1999 கார்கில் போரின் போது இந்திய விமானப்படை நடத்திய நடவடிக்கையின் பெயர் என்ன?
A) ஆபரேஷன்விஜய் B) ஆபரேஷன் அனந்தா
C) ஆபரேஷன் சேஃப்டு சாகர் D) ஆபரேஷன் மேகதூது
23. 2024 பாரிஸ் ஒலிம்பிக் துப்பாக்கி சுடுதல் போட்டியில் 10 மீட்டர் ஏர் பிஸ்டல் பிரிவில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்ற இந்தியப் பெண் யார்?
A) மனு பாக்கர் B) ஓ-யே-ஜின்
C) கிம் ஜெ-யி D) வெரோனிகா மேஜர்
24. இந்தியாவின் முதல் நீருக்கடியில் மெட்ரோ சுரங்கப்பாதை எங்கு திறக்கப்பட்டது?
A) மும்பை B) சென்னை C) கொல்கத்தா D) டெல்லி
25. இந்தியாவின் மிக உயரமான சிகரமான K2 மவுண்ட் எங்கே அமைந்துள்ளது?
A) லடாக் B) ஸஸ்கார் C) காரகோரம் D) சிவாலிக்
26. சிவப்பு மண்ணுக்கு சிவப்பு நிறம் தருவது எது?
A) இரும்பு B) அலுமினியம் C) துத்தநாகம் D) சல்பர்
27. இந்திராவதி எந்த நதியின் கிளை நதி?
A) மகாநதி B) கிருஷ்ணா C) கோதாவரி D) காவேரி
28. பாம்பாடும்சோலை எந்த ஆண்டு தேசிய பூங்காவாக அறிவிக்கப்பட்டது?
A) 2003 B) 2002 C) 2001 D) 2004
29. இந்தியா உலகின் ஏழாவது பெரிய நாடு. இந்தியாவின் பரப்பளவு என்ன?
A) 3.18 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள்
B) 3.28 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள்
C) 3.38 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள்
D) 3.08 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள்

A

30. இடுக்கி நீர்மின் திட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த காலத்தில் இந்தியப் பிரதமர்
 A) ஜவஹர்லால் நேரு B) ராஜீவ் காந்தி
 C) சரண் சிங் D) இந்திரா காந்தி
31. 53-வது கேரள மாநில திரைப்பட விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்ட போது சிறந்த நடிகராக தேர்வு செய்யப்பட்டவர் யார்?
 A) ஃபஹத்ஃபாசில் B) மம்முட்டி
 C) இந்திரன்ஸ் D) பிருத்விராஜ்
32. 2023-ODI ஒரு நாள் உலகக் கோப்பையை வென்ற நாடு
 A) இந்தியா B) ஆஸ்திரேலியா
 C) இங்கிலாந்து D) நியூசிலாந்து
33. கக்காடு நீர்ப்பாசனத் திட்டம் எந்த மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது?
 A) பத்தனம்திட்டா B) கொல்லம்
 C) இடுக்கி D) எர்ணாகுளம்
34. கேரளாவின் அதிகாரப்பூர்வ பழமாக பலாப்பழம் எந்த ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது?
 A) 2016 B) 2017 C) 2018 D) 2019
35. அகில் பி தர்மஜன் எழுதிய 'ராம் C/o ஆனந்தி' நாவலில் இல்லாத கதாபாத்திரம் யார்?
 A) மல்லி B) ரேஷ்மா C) சுமதி D) கிரண்
36. ஆன்லைன் கேமிங் மூலம் வருமானம் மீது விதிக்கப்படும் வரியின் சதவீதம் என்ன?
 A) 10% B) 25% C) 30% D) 35%
37. கேரளாவில் சதவீதம் அடிப்படையில் அதிக வன நிலம் உள்ள மாவட்டம் எது?
 A) இடுக்கி B) வயநாடு
 C) பத்தனம்திட்டா D) கோட்டயம்
38. பாதிராமணல் தீவு அமைந்துள்ள மாவட்டம்
 A) எர்ணாகுளம் B) ஆலப்புழா
 C) கண்ணூர் D) கொல்லம்

165/24-T

39. கேரளாவில் உள்ள F வடிவ உப்பங்கழி

A) அஷ்டமுடி

B) சாஸ்தம்கோட்டா

C) வெள்ளாணி

D) வேம்பநாடு

40. கேரளாவில் உள்ள பின்வரும் வனவிலங்கு சரணாலயங்கள் மற்றும் பாதுகாக்கப்பட்ட உயிரினங்களைப் பொருத்தவும்.

a. ரீட்தவளைகள்

i. அமைதியான பள்ளத்தாக்கு

b. கிரிஸ்லட் ராட்சத அணில்

ii. இரவிசுளம்

c. சிங்கவால் குரங்கு

iii. சின்னார்

d. நீலகிரி தாஹர்

iv. காக்கயம்

A) a – iv, b – ii, c – i, d – iii

B) a – iii, b – iv, c – ii, d – i

C) a – iv, b – iii, c – i, d – ii

D) a – iii, b – iv, c – i, d – ii

41. பின்வருவனவற்றில் எது சரியான கூற்று?

i. இந்தியாவின் தெற்கிலிருந்து வடக்கு வரையிலான நீளம் 3214 கி.மீ.

ii. இந்தியாவின் நிலையான தீர்க்கரேகை $82\frac{1}{2}^{\circ}$ கிழக்கு தீர்க்கரேகை.

iii. இந்திரா கோல் இந்தியாவின் வடக்குப் புள்ளியாகும்.

iv. இந்திரா முனை இந்தியாவின் தெற்குப் புள்ளியாகும்.

A) iii, iv தவறு

B) ii, iii, iv தவறானவை

C) ii, iv தவறு

D) அனைத்தும் சரி

42. இந்தியாவில் நீர்ப்பாசனத் திட்டங்கள் தொடர்பான அறிக்கைகள் கீழே உள்ளன. அவற்றில் சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்வு செய்யவும்.

i. தாமோதர் ஆற்றுப்படுகை திட்டம் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பல்நோக்கு திட்டமாகும்.

ii. ஹிராகுட் இந்தியாவின் மிக நீளமான அணையாகும்.

iii. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பல்நோக்கு திட்டம் பக்ரா-நங்கல் ஆகும்.

iv. நாகர்ஜுனா சாகர் உலகின் மிகப்பெரிய கல்கட்டு அணையாகும்.

A) ii மட்டும்

B) ii, iii மட்டும்

C) ii, iv மட்டும்

D) i, ii, iii மட்டும்

43. பெரியாரின் நீளம் எத்தனை கிலோமீட்டர்?

A) 225 கி.மீ.

B) 325 கி.மீ.

C) 235 கி.மீ.

D) 335 கி.மீ.

A

44. இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் ஒரு பகுதியான மக்களவைக்கு தொடர்பில்லாத அறிக்கை
- மாநிலங்களின் கவுன்சில் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
 - உறுப்பினர்கள் நேரடியாக மக்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்கள்.
 - சபைக்கு துணைத் தலைவர் தலைமை தாங்குகிறார்.
 - பிரதிநிதிகள் சபை என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- A) i, ii B) iii, iv C) i, iii D) i மட்டும்
45. பொருளாதார வளர்ச்சி தொடர்பாக எந்த அறிக்கை சரியானது?
- வாழ்க்கைத் தரத்தில் அதிகரிப்பு.
 - ஒரு தரமான மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
 - உற்பத்தி மற்றும் வருமானத்தில் அதிகரிப்பு.
 - பொருளாதார மற்றும் சமூக காரணிகளுக்கு முக்கியத்துவம்.
- A) iii மட்டும் B) i, iii C) iii, iv D) i, ii, iv
46. பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்.
- | ஆசிரியர்கள் | படைப்புகள் |
|---------------|--------------------|
| 1. வராஹமிஹிரா | a. விக்ரமோர்வசியம் |
| 2. காளிதாசன் | b. லகு ஜாதகம் |
| 3. விஷாகதத்தா | c. மிருச்சகடிகம் |
| 4. சூத்ரகா | d. முத்ராராக்ஷஸா |
- A) 1 – a, 2 – c, 3 – d, 4 – b B) 1 – b, 2 – a, 3 – d, 4 – c
C) 1 – d, 2 – c, 3 – a, 4 – b D) 1 – b, 2 – a, 3 – c, 4 – d
47. ஆர்ட்டிஃபிஷியல் ஆதித்யா-L1 [Aditya-L1] ஏவுகணை வாகனம்.
- A) PSLV-C57 B) LVM3M4 C) PSLV-C55 D) PSLV-C56
48. சமூகவியலின் தந்தை யார்?
- A) எமிலி டர்கெய்ம் B) கார்ல் மார்க்ஸ்
C) அரிஸ்டாட்டில் D) அகஸ்டேகாம்டே
49. 2022 FIFA ஆண்கள் கால்பந்து உலகக் கோப்பையை வென்ற நாடு எந்தக் கண்டத்தில் இருந்தது?
- A) ஆசியா B) தென்அமெரிக்கா
C) ஐரோப்பா D) வடஅமெரிக்கா
50. உலக _____ நாள் 2023க்கான செய்தி “மண்ணும் நீரும் : வாழ்வின் ஆதாரம்”.
- A) தண்ணீர் B) காடு
C) மண் D) சுற்றுச்சூழல்

165/24-T

51. ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தற்போதைய பொதுச் செயலாளர் பிறந்த இடம்
A) பிரான்ஸ் B) தென்கொரியா
C) கானா D) போர்ச்சுகல்
52. பொருளாதாரத்திற்கான 2023-நோபல் பரிசை வென்றவர் யார்?
A) எலினோர் ஒஸ்ட்ரோம் B) எஸ்தர் டூஃப்லோ
C) கிளாடியா கோல்டின் D) ஆன் லூலியர்
53. சிறுகுடலுடன் ஒத்துப்போகும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
i. உணவில் இருந்து ஊட்டச்சத்துக்கள் இரத்தத்தில் உறிஞ்சப்படும் பகுதி.
ii. வில்லஸ்கள் காணப்படும் பகுதி.
iii. நீர் மற்றும் உப்புகளை உறிஞ்சும் பகுதி.
A) i, iii B) i, ii, iii C) i, ii D) ii மட்டும்
54. 'மங்கலான வெளிச்சத்தில் பார்க்க முடியாது'. இந்த அறிகுறி எந்த வைட்டமின் குறைபாடு நோயுடன் தொடர்புடையது?
A) வைட்டமின் A B) வைட்டமின் B
C) வைட்டமின் D D) வைட்டமின் C
55. பின்வருவனவற்றில் கேரளாவின் முக்கிய வருமான ஆதாரம் எது?
A) காபி B) தேங்காய் C) நெல் D) மிளகு
56. தேசிய வனக் கொள்கை எந்த ஆண்டு நடைமுறைக்கு வந்தது?
A) 1998 B) 1986 C) 1982 D) 1988
57. எந்த சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு 'ரெட் டேட்டா புக்' வெளியிடுகிறது?
A) IUCN B) SPCA C) WWF D) UNEP
58. எந்த நாடு 2024 உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தை நடத்தியது?
A) இந்தியா B) சவுதி அரேபியா
C) பாகிஸ்தான் D) இலங்கை
59. ஜிம்பாப்வே நாட்டின் நாணய நெருக்கடியைத்தீர்க்க அறிமுகப்படுத்திய நாணயத்தின் பெயர் என்ன?
A) ZiM B) ZiA C) ZiG D) ZiS

A

60. அன்றாட வாழ்வில் உப்பு ஒரு தவிர்க்க முடியாத உணவுப் பொருள். பின்வருவனவற்றிலிருந்து உப்பின் வேதியியல் பெயரைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- A) சோடியம் புளோரைடு B) சோடியம் குளோரைடு
C) பேரியம் குளோரைடு D) பொட்டாசியம் குளோரைடு
61. _____ என்பது பொருளில் உள்ள ஆற்றலின் வடிவம்.
- A) இரசாயன ஆற்றல் B) ஒளி ஆற்றல்
C) மின் ஆற்றல் D) இவை எதுவுமில்லை
62. மனிதர்கள் கேட்கக்கூடிய ஒலி வரம்பு
- A) 20Hz கீழே B) 20000Hz மேல்
C) 20Hz மற்றும் 20000Hz இடையே D) வரம்பு இல்லை
63. 1. அனைத்துப் பொருட்களும் அணுக்கள் எனப்படும் சிறிய துகள்களால் ஆனது.
2. வெவ்வேறு தனிமங்களின் அணுக்கள் வெவ்வேறு நிறைகளைக் கொண்டிருக்கும் மற்றும் வெவ்வேறு பண்புகளை வெளிப்படுத்தும்.
3. ஒரு அணு என்பது ஒரு இரசாயன எதிர்வினைக்கு உட்படுத்தக்கூடிய மிகச்சிறிய துகள் ஆகும்.
4. இரசாயன எதிர்வினைகளின் போது அணுக்கள் உருவாக்கப்படுவதில்லை அல்லது அழிக்கப்படுவதில்லை.
- அணுவைப் பற்றிய இந்த அறிக்கைகளில்,
- A) 1, 3 மட்டுமே சரியானது B) 2, 4 மட்டுமே சரி
C) அனைத்தும் சரி D) அனைத்தும் தவறு
64. 1. அனைத்து கனிமங்களும் (மினரல்ஸ்) தாதுக்கள்(ஓர்ஸ்) ஆகும்.
2. அனைத்து தாதுக்களும் கனிமம் ஆகும்.
3. தாதுவிற்கும் கனிமத்திற்கும் எந்ததொடர்பும் இல்லை மேற்கண்ட அறிக்கைகளில்,
- A) 2 மட்டுமே சரி B) 2 மட்டுமே தவறு
C) 1, 2 சரி D) அனைத்தும் சரி
65. 2024 உலக சுற்றுச்சூழல் தினத்தின் தீம் என்ன?
- A) நில மறுசீரமைப்பு, பாலைவனமாக்கல், வறட்சி எதிர்ப்பு
B) பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டை வெல்லுங்கள்
C) வாழ்விட மறுசீரமைப்பு
D) பிளாஸ்டிக் மாசுபாட்டிற்கான தீர்வு

165/24-T

66. 2023-வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசு
A) 4 பேர் பெற்றனர்
B) 3 பேர் பெற்றனர்
C) 2 பேர் பெற்றனர்
D) 1 ஆல் மட்டுமே பெறப்பட்டது
67. மனித உடலில் உள்ள மிகப்பெரிய சுரப்பி எது?
A) கணையம்
B) கல்லீரல்
C) தைமஸ்
D) பிட்யூட்டரி
68. பின்வருவனவற்றில் புரோட்டோசோவா நோய் எது?
A) காசநோய்
B) மலேரியா
C) எலிக்காய்ச்சல்
D) எய்ட்ஸ்
69. இரத்தம் உறைவதற்கு உதவும் பிளாஸ்மா புரதம்
A) கெரட்டின்
B) அல்புமின்
C) ஃபைப்ரினோஜென்
D) குளோபுலின்
70. மூளையில் மின் அலைகளைப் பதிவு செய்யப் பயன்படும் சாதனம்
A) BCG
B) ECG
C) EEG
D) EAG
71. நோய்க்கிருமி நுண்ணுயிரிகளின் மருந்து எதிர்ப்பை எதிர்த்துப் போராடும் நோக்கத்தில் கேரளாவில் செயல்படுத்தப்பட்ட செயல்திட்டத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடவும்
A) KARSAP
B) NAP-MMR
C) KVASU
D) AMR
72. தாவர செல்களில் அருகில் உள்ள செல்களை இணைக்கும் சவ்வு எது?
A) திசு
B) இன்டர்ஸ்டிஷியல்
C) பிளாஸ்மோடெஸ்மாட்டா
D) பிளாஸ்மா சவ்வு
73. அம்பிக் மெனிங்கோஎன்செபாலிடிஸ் நோய்க்கான காரணி எது?
A) என்டமீபா ஹிஸ்டோலிடிகா
B) நெக்லேரியா ஃபோலேரி
C) நிமோகோகஸ்
D) மைக்கோபாக்டீரியம்
74. வாழ்க்கை முறை நோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டத்தின் பெயர்
A) ஆர்தர்ம்
B) அதீதம்
C) அம்ருதம்
D) அபயம்

A

75. நுரையீரலை அலங்கரிக்கும் இரட்டை அடுக்கு
 A) பெரிகார்டியம் B) ப்னூரா
 C) காண்ஜன்க்டைவா D) சளி சவ்வ
76. பின்வரும் அறிக்கைகளில் எது போர்டல் வெயின் ரத்த குழாயுடன் தொடர்புடையது?
 i. ஆக்ஸிஜனேற்றப்பட்ட இரத்தத்தை இதயத்திற்கு கொண்டு செல்கிறது.
 ii. இரத்தம் ஒரு உறுப்பிலிருந்து மற்றொரு உறுப்புக்கு கொண்டு செல்லப்படுகிறது.
 iii. கொழுப்பு அமிலம் மற்றும் கிளிசரால் போன்ற ஊட்டச்சத்துக்கள் இதயத்திற்கு வழங்கப்படுகின்றன.
 iv. வில்லையிலிருந்து கல்லீரலுக்கு ஊட்டச்சத்துக்கள் கொண்டு செல்லப்படுகின்றன.
 A) அறிக்கைகள் i, ii சரியானவை B) அறிக்கைகள் ii, iv சரியானவை
 C) அறிக்கைகள் ii, iii சரியானவை D) அறிக்கைகள் i, iv சரியானவை
77. கேரளாவின் முதல் உயிர் வள இயற்கை பூங்கா
 A) மலப்புரம் B) திருச்சூர்
 C) நீலம்பூர் D) மங்கடா
78. எந்த நோய் பரவுவதால் உலக சுகாதார நிறுவனம் சுகாதார அவசரநிலையை அறிவித்துள்ளது?
 A) எம்பாக்ஸ் B) காலரா
 C) காசநோய் D) சின்னம்மை
79. இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக இமயமலை கழுகுகளின் இனப்பெருக்கம் குறித்து அறிக்கை அளிக்கும் மாநிலம்
 A) குஜராத் B) அசாம்
 C) சிக்கிம் D) ஒரிசா
80. பேரிடர் மேலாண்மை காப்பீட்டுக் குழுவைத் தொடங்கிய முதல் மாநிலம்
 A) கேரளா B) குஜராத்
 C) நாகாலாந்து D) பீகார்

165/24-T

81. பித்தகோரஸ் முக்கோணம் இல்லாதது எது?
A) 8, 7, 3 B) 3, 4, 5 C) 5, 12, 13 D) 7, 24, 25
82. $5 + 2 \times 3 - \frac{1}{2} \times 6 = ?$
A) 18 B) 8 C) 81 D) 9
83. 0.5, 0.25 மற்றும் 0.35 எண்களின் LCM என்ன?
A) 1.75 B) 1.57 C) 1.35 D) 1.55
84. பின்வருவனவற்றில் எது பெரிய எண்?
A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{13}{11}$ C) $\frac{113}{111}$ D) $\frac{17}{5}$
85. 1.1×1.11 இன் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.
A) 12.21 B) 1.221 C) 122.1 D) 11.22
86. $\sqrt{\frac{x}{221}} = 2$ எனில், x ஐக் கண்டறியவும்.
A) 844 B) 484 C) 448 D) 884
87. 10 எண்களின் சராசரி 23. இந்த எண்கள் ஒவ்வொன்றிலும் 4 ஐக் கூட்டினால் கிடைக்கும் எண்களின் சராசரி என்ன?
A) 27 B) 72 C) 26 D) 62
88. ஒரு ஸ்கூட்டர் ரூ.9,200 க்கு விற்கப்பட்டு லாபம் 15% என்றால், வாங்கிய விலை என்ன?
A) 8,000 B) 9,000 C) 8,900 D) 8,500
89. ஒருவர் A இலிருந்து B வரை 60 km/hr வேகத்தில் சென்றும், மீண்டும் B இலிருந்து A க்கு 40 km/hr வேகத்தில் திரும்பவும் பயணித்தால், பயணத்தின் சராசரி வேகம் என்ன?
A) 24 B) 48 C) 42 D) 84
90. 2, 11, 32, ?
A) 71 B) 41 C) 35 D) 46
91. வித்தியாசமான ஒன்றைக் கண்டுபிடி.
A) 36 B) 47 C) 42 D) 35

92. ஒரு லட்சத்தில் எத்தனை 100 உள்ளன ?
A) 1000 B) 100 C) 10 D) 10000
93. அப்புவின தாயின் வயது அப்புவின வயதைவிட 9 மடங்கு ஆகும். 9 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அது 3 மடங்கு ஆகிறது. எனில், அப்புவுக்கு என்ன வயது ?
A) 3 B) 6 C) 4 D) 9
94. ஒரு வரிசையில் ராமன் முன்னால் இருந்து ஒன்பதாவது மற்றும் பின்னால் இருந்து பதினைந்தாவது நிற்கிறார். அந்தவரிசையில் மொத்தம் எத்தனை பேர் இருக்கிறார்கள் ?
A) 24 B) 23 C) 25 D) 22
95. 2024-நாட்காட்டியை மறுபயன்பாடு செய்வதற்கு எந்த ஆண்டு சரியானது ?
A) 2026 B) 2048 C) 2031 D) 2052
96. கூட்டு தொகையைக் கண்டறியவும்
 $3 + 6 + 9 + \dots + 90$
A) 1395 B) 1935 C) 1359 D) 1953
97. A, B தந்தை
C, D சகோதரர்
E, C தாய்
B யும் D சகோதரர்கள்
E க்கு A என்ன உறவு
A) மனைவி B) கணவர் C) சகோதரி D) தந்தை
98. ஒரு குறியீட்டுமொழியில் FMPQC என்பது HORSE எனில், அதே குறியீட்டு மொழியில் ILGDC என்றால் என்ன ?
A) INDIA B) LODGE C) WORDS D) KNIFE
99. '÷' என்பது 'x',
'-' என்பது '+',
'+' என்பது '-',
'x' என்பது '÷'. பிறகு, $4 \div 3 - 2 + 6 \times 3$ இன் மதிப்பு என்ன ?
A) 12 B) 21 C) 28 D) 82
100. X மற்றும் Y ஆகியவை ஒற்றைப்படை எண்கள் என்றால், கொடுக்கப்பட்ட எண்களில் எது இரட்டைப்படை எண் ?
A) $X \div Y$ B) $X \times Y$ C) $X + Y$ D) X^Y

165/24-T

Space for Rough Work

